

Monitoreo de Áreas verdes Urbanas



INSTITUTO DE
GEOGRAFIA
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO



Áreas verdes



Son espacios en donde predomina la vegetación y elementos naturales como lagunas, esteros y senderos no pavimentados



Índice Verde Urbano (OMS)
Es el patrimonio de áreas verdes o de zonas terrestres de particular interés naturalístico o histórico-cultural, manejado por entes públicos existentes en el territorio, dividido para el número de habitantes de las zonas urbanas.



OMS 9 m² de área verde/habitante

ONU 16 m² de área verde/habitante



3,5 m² de área verde/habitante



La mayor parte de las ciudades de nuestro continente sufren los **estratos del crecimiento desordenado**, a causa de una **inadecuada planificación urbana**.

Esmeraldas, 1986



Esmeraldas, 1999

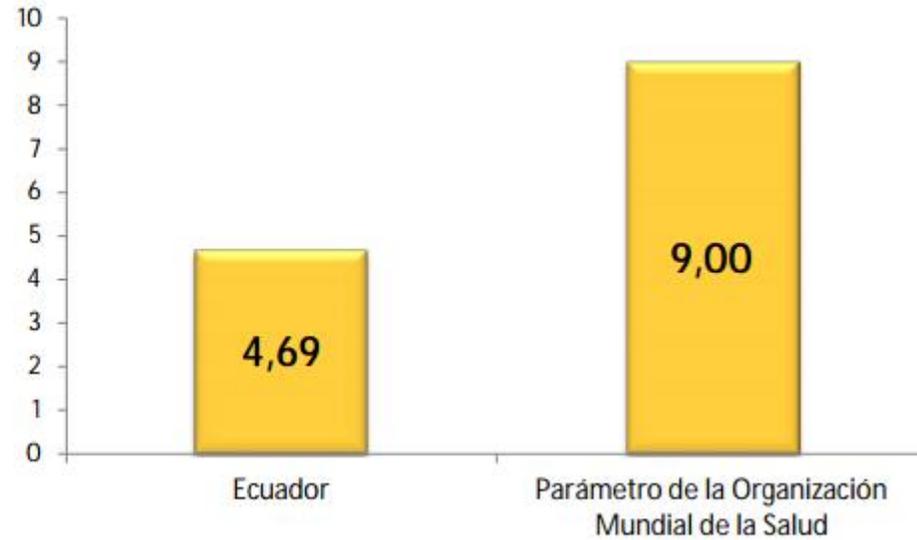


Esmeraldas, 2016



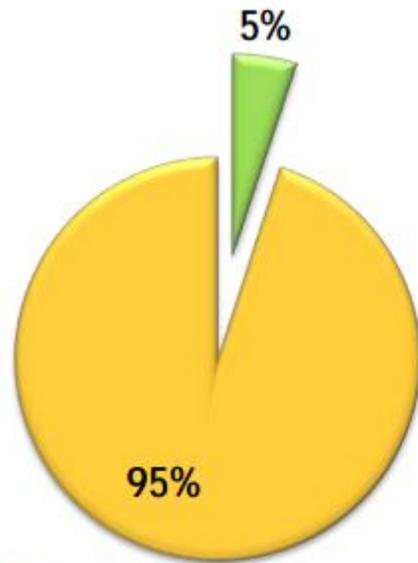
Las municipalidades enfrentan **grandes retos** en implementar **áreas verdes** en situaciones de **rápido crecimiento urbano**, donde la capacidad de brindar apoyo técnico, legal e institucional adecuado puede ser **deficiente**.

Índice Verde Urbano en Ecuador (2010)



Existe un déficit de
4.31 puntos

Índice Verde Urbano en Ecuador (2010)



N: 221 Municipios

 Cumple con la recomendación de la OMS

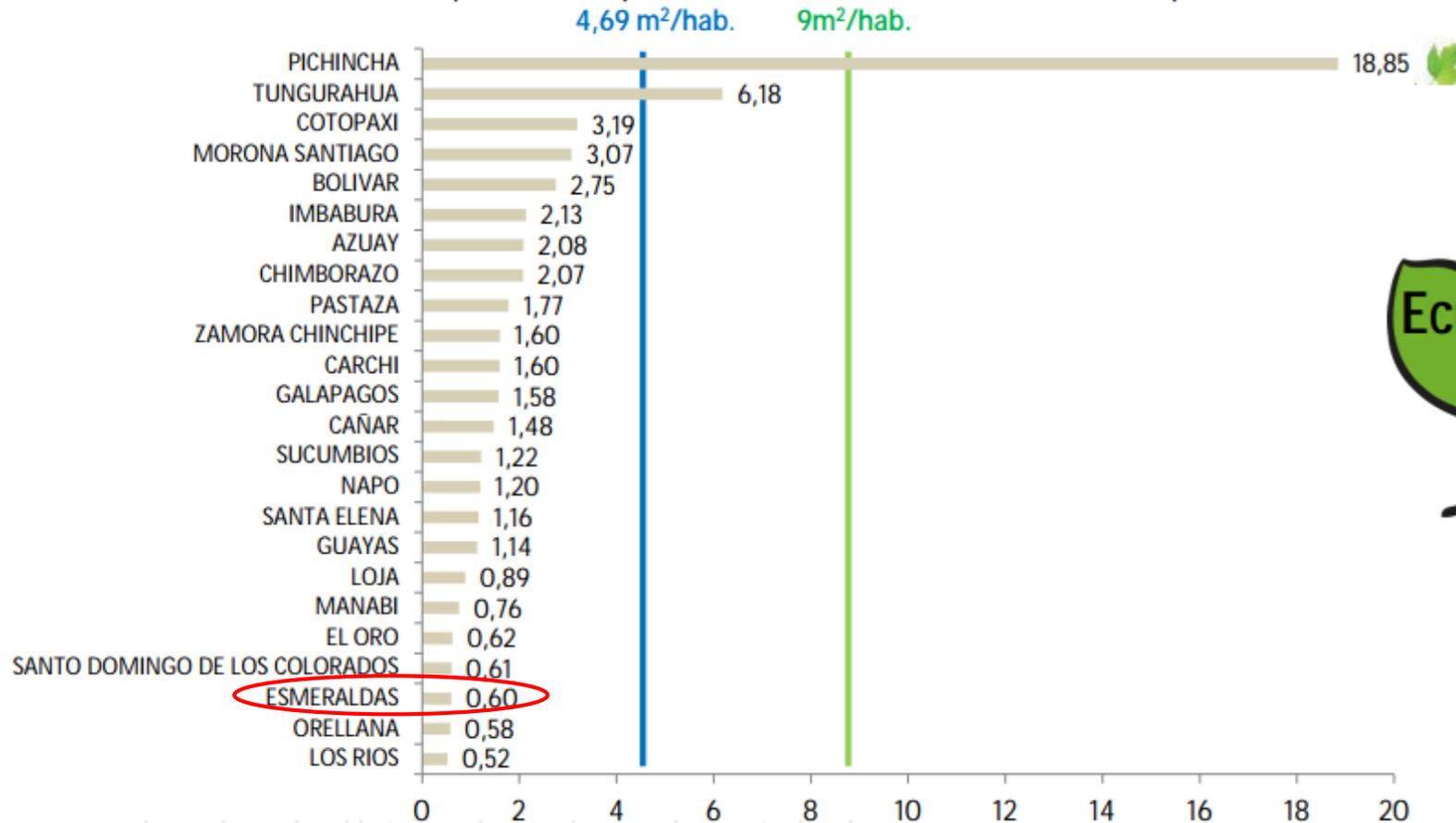
 No cumple con la recomendación de la OMS



95% de los municipios **no cumplen** con las recomendaciones de OMS

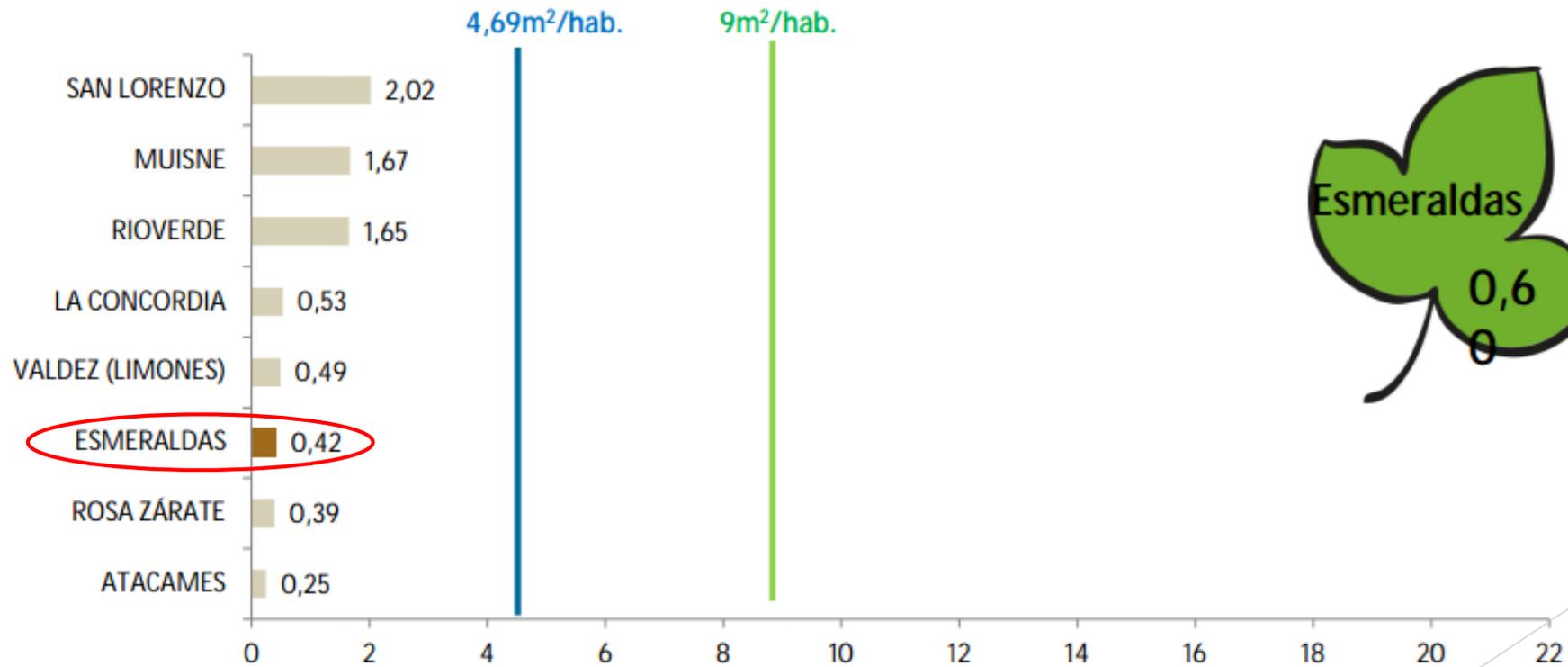
Índice Verde Urbano en Ecuador (2010)

Pichincha es la única provincia que cumple con la recomendación de la OMS ya que posee $18,85 \text{ m}^2$ de áreas verdes por habitante, mientras que Los Ríos presenta el menor índice verde urbano provincial con $0,52 \text{ m}^2/\text{hab}$

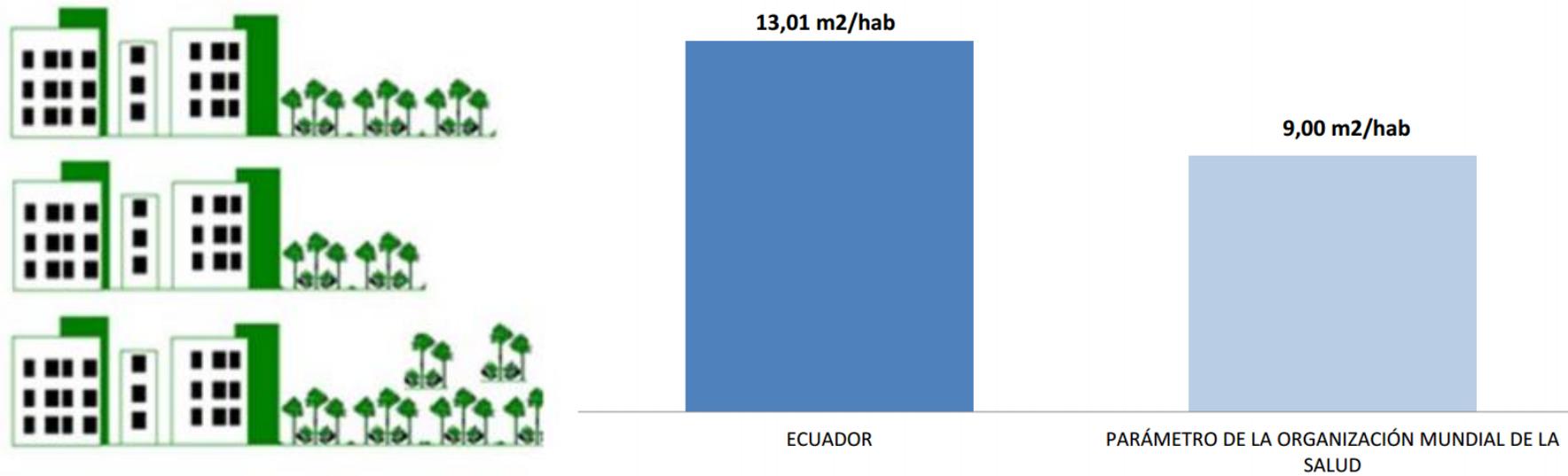


Índice Verde Urbano en Ecuador (2010)

San Lorenzo presenta el mayor valor de índice de verde urbano con $2,02 \text{ m}^2/\text{hab}$ frente a Atacames que presenta el menor índice con $0,25 \text{ m}^2/\text{hab}$



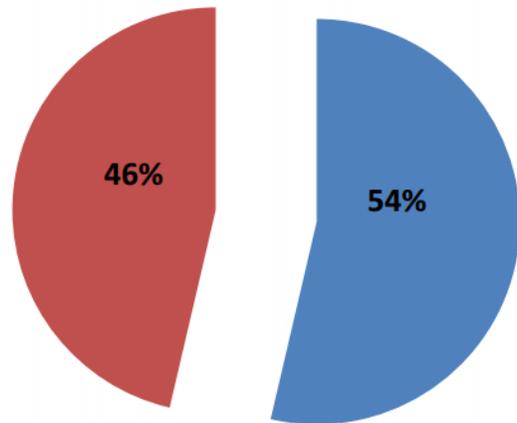
Índice Verde Urbano en Ecuador (2012)



Existe un excedente
de 4.01 puntos

Índice Verde Urbano en Ecuador (2012)

Porcentaje de Municipios que cumplen con la recomendación de la OMS



n= 220

*Guayaquil no proporcionó ningún tipo de información

- Cumple con la recomendación de la OMS
- No cumple con la recomendación de la OMS

Recomendación de la OMS = 9 m²/hab

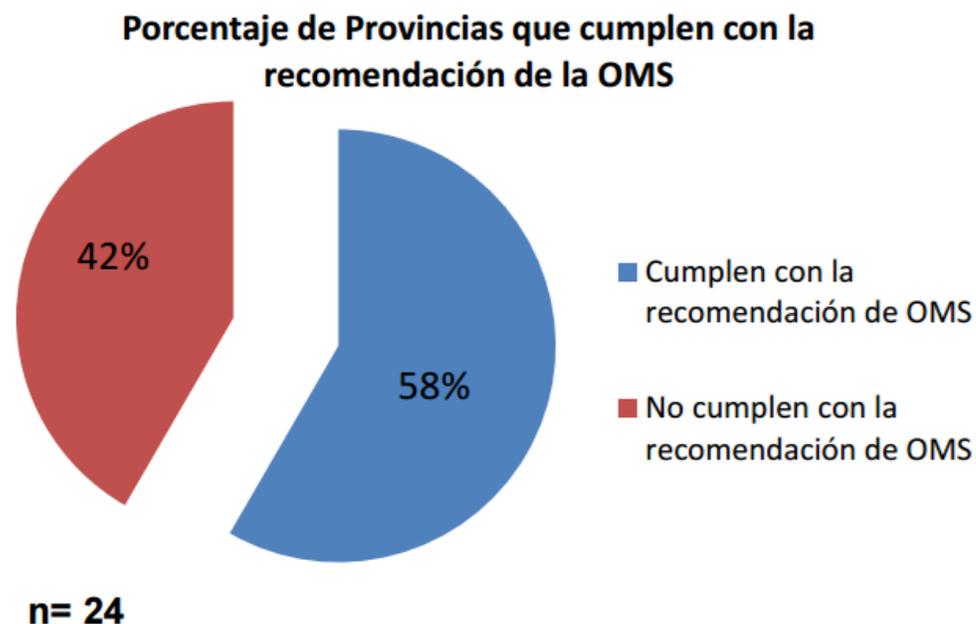


54% de los municipios **cumplen** con las recomendaciones de OMS

Índice Verde Urbano en Ecuador (2012)

PROVINCIA	INDICE VERDE URBANO m2/hab
NAPO	76,58
ZAMORA CHINCHIPE	63,29
MORONA SANTIAGO	27,26
GALAPAGOS	26,55
CARCHI	25,98
PICHINCHA	22,52
IMBABURA	19,76
ESMERALDAS	17,63
MANABI	17,37
PASTAZA	16,90
COTOPAXI	13,78
AZUAY	11,89
TUNGURAHUA	10,12
CAÑAR	9,89
BOLIVAR	7,59
SUCUMBIOS	7,49
LOJA	4,79
CHIMBORAZO	4,11
EL ORO	3,73
GUAYAS	2,52
SANTA ELENA	1,95
LOS RIOS	1,91
ORELLANA	1,33
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	0,60
TOTAL NACIONAL	13,01

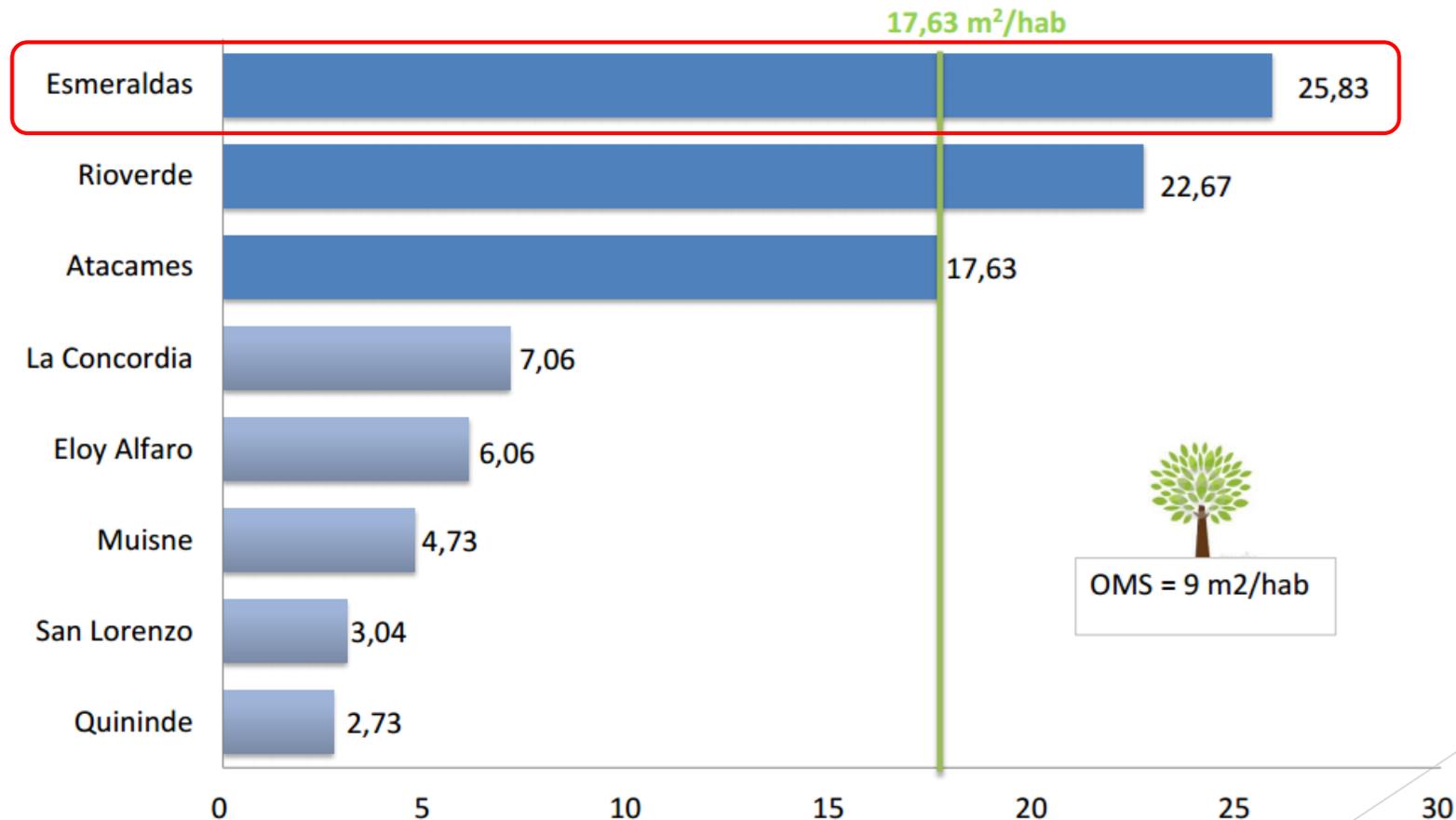
De las 24 Provincias del país, el 58%, cumplen con la recomendación de la OMS



Recomendación de la OMS = 9 m2/hab

Índice Verde Urbano en Ecuador (2012)

Esmeraldas registra el mayor valor de Índice Verde Urbano con 25,83 m²/hab, mientras que Quininde presenta el menor valor con 2,73 m²/hab



Metodología utilizada en ambos casos

Proceso	Tema	Categoría	Variable	Categorías IVU 2010	Categorías IVU 2012
Índice Verde Urbano	Calidad Ambiental referente a cantidad de áreas verdes en poblaciones urbanas del Ecuador	Áreas Verdes	Áreas Verdes Urbanas bajo administración municipal	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">•Parques* Plazas*</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">*Parques* *Plazas*</div> *Jardines *Parterres *Riberas *Estadios *Canchas deportivas *Otras áreas verdes (cementerios, terrenos baldíos, etcétera).



Categoría IVU (2C Esmeraldas)

- Parques (recreacional)
- Lagos dominados por espacios verdes
- Áreas naturales (Parques naturales)
- Campos deportivos (césped natural)
- Jardines y Parterres
- Riberas con vegetación natural

Bienes nacionales de usos público



Beneficios de las Áreas Verdes Urbanas



Considerados
tradicionalmente

Zonas para
la
Recreación

Deberían ser utilizadas de
manera integrada y holística

Beneficios Sociales y
Ambientales



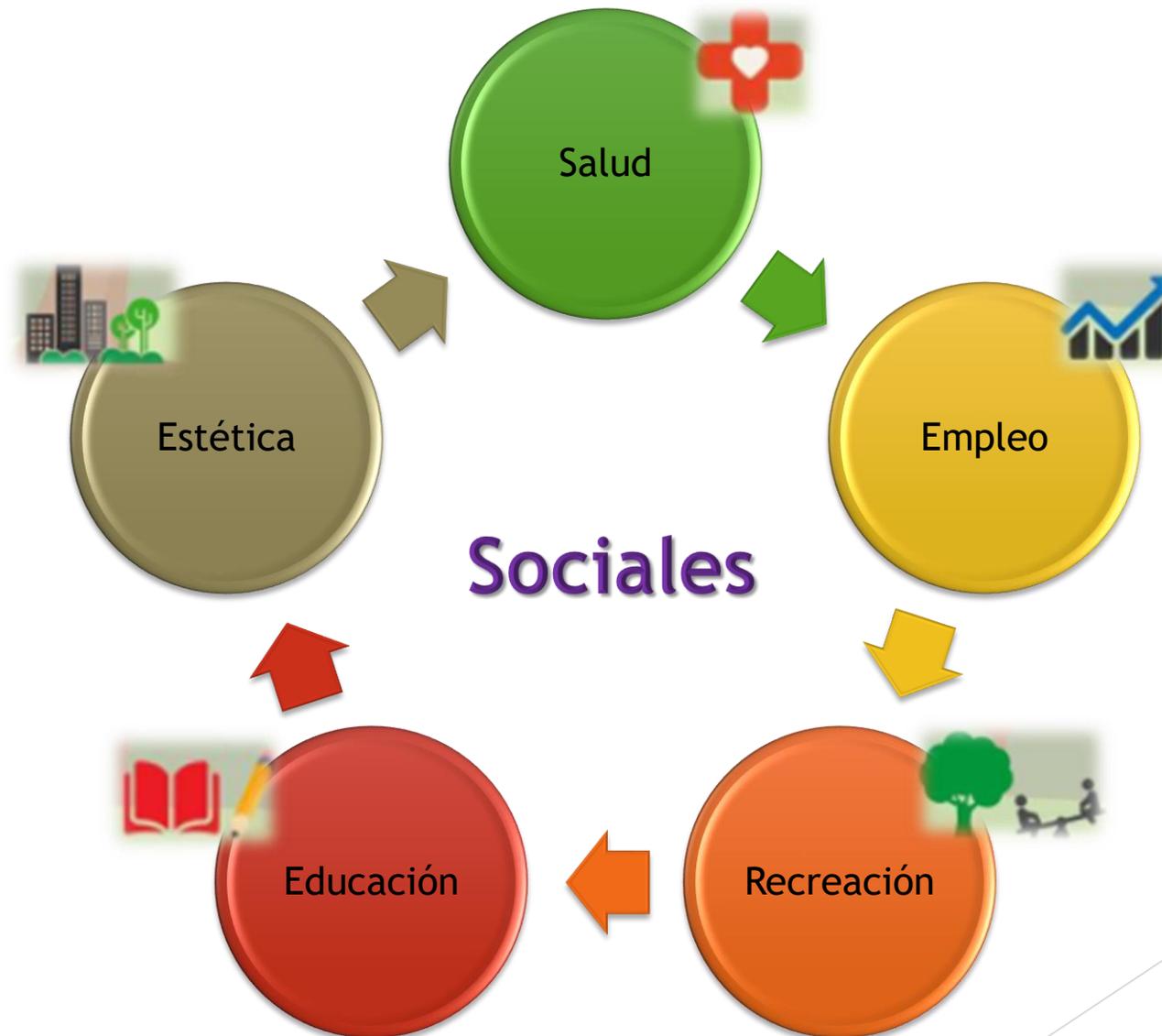
Beneficios de las Áreas Verdes Urbanas



Beneficios de las Áreas Verdes Urbanas



Beneficios de las Áreas Verdes Urbanas



Bibliografía

- ▶ <http://services.iadb.org/wmsfiles/products/Publications/1441394.pdf>
- ▶ http://www.mma.gob.cl/1304/articles-52016_Capitulo_6.pdf
- ▶ <file:///C:/Users/Lore/Downloads/MEMORANDO%20No.%20357-RESOLUCION%20ARBOLADO.pdf>
- ▶ https://www.dors.dk/files/media/publikationer/faglige_indlaeg/classificatio_n_and_valuation_of_urban_green_spaces_0.pdf